acer

Innehållsförteckning



Sida1-2 behandlar endast modell TCO'99.
Vänligen se den bakre etiketten för modellbeskrivning

Gratulerar!

Du har just köpt en produkt godkänd och klassificerad enligt TCO'99 !
Du har valt en produkt som utvecklats för professionell användning.
Ditt köp bidrar även till en förbättrad miljö och vidareutveckling av miljöanpassade elektroniska produkter.

Varför finns det miljömärkta datorer?

I många länder har miljömärkning blivit en etablerad metod för att uppmuntra miljöanpassning av varor och tjänster. Huvudproblemet, vad gäller datorer och annan elektronisk utrustning, utgörs av att miljöfarliga ämnen används både i produkterna samt under tillverkning av dessa.
Eftersom det än så länge inte är möjligt att återvinna den huvudsakliga andelen av elektronisk utrustning, hamnar en stor andel av dessa farliga ämnen för eller senare i naturen.
En dator innefattar även andra aspekter som exempelvis energiförbrukning, som är viktiga både vad gäller arbetsmiljö (internt) och utomhusmiljö (externt). Då alla form av energialstrande metoder har negativ inverkan på miljön (t.ex. syreutsläpp och klimatpåverkande utsläpp, radioaktivt avfall), är det viktigt att spara energi. Elektronisk kontorsutrustning lämnas ofta kontinuerligt påslagen och är därför mycket energikrävande.

Vad innebär märkningen?

Denna produkt motsvarar kraven för TCO'99 märkning, som förser persondatorer med internationell miljömärkning. Märkningen utvecklades som en gemensamt projekt mellan TCO, Svenska, Naturskyddsföreningen och Statens Energimyndighet. Kraven för godkännande innefattar en rad punkter: miljö, ergonomi, användningsområden, utsändning av elektriska och magnetiska fält,
energiförbrukning och brandsäkerhet. De miljömässiga kraven inför restriktioner vad gäller användning av tunga metaller, brombehandlade och klorerade flamsäkra ämnen.
CFCs (freoner) och klorlösningar, bland annat. Produkten måste förberedas för återvinning och tillverkaren måste ha en miljöpolicy som gäller för samtliga länder till vilka företaget förlägger sin verksamhet. Energikraven inkluderar ett krav som innebär att datorns och/eller skärmens strömförbrukning skall minskas efter en viss tids inaktivitet till en lägre nivå i en eller flera etapper.
Tidsperioden för återaktivering av datorn skall vara rimlig för användaren. Märkta produkter måste motsvara stränga miljökrav, till exempel vad gäller reduktion av elektriska och magnetiska fält, fysisk och visuell ergonomi och god användning. På baksidan av denna folder hittar du en kort sammanfattning över de miljökrav som motsvaras av denna produkt. Komplett förteckning över miljökrav kan beställas från:

TCO Utveckling

SE-114 94 Stockholm, Sverige
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se
Aktuell information om produkter godkända och märkta enligt TCO'99 kan även fås på Internet på adress:
http://www.tco-info.com/

Miljökrav

Flamsäkra ämnen

Flamsäkra ämnen ingår i tryckta kretsar, kablar, ledningar, höljen och hylsor. Målsättningen med dessa är att förhindra eller åtminstone fördröja spridning av brand. Upp till 30 % av plasten i ett datahölje kan bestå av flamsäkra ämnen. De flesta flamsäkra ämnen innehåller brom eller klorid, och dessa flamsäkra ämnen är kemiskt knutna till en annan grupp av miljöfarliga gifter, nämligen PCBs. Både de flamsäkra ämnen som innehåller brom och klorid och PCBs misstänks orsaka allvarliga hälsobesvär, inklusive reproduktiva skador på fiskätande fåglar och däggdjur, med anledning av bio-accumulative* processes. Flame retardants har påträffats i humant blod och forskare fruktar att detta kan orsaka fosterskador. Kraven för TCO'99 kräver att plastkomponenter som väger mer än 25 gram inte får innehålla flamsäkra ämnen innehållande organiskt brom eller klorid. Flamsäkra ämnen är tillåtna i tryckta kretsar eftersom det inte existerar någon ersättning.

Kadmium

Kadmium finns i laddningsbara batterier och i vissa färgdataskärmar. Kadmium skadar nervsystemet och är giftigt i höga doser.
Gällande TCO'99 krav fastställer att batterier och färgalstrande lager i dataskärmar samt elektriska eller elektroniska komponenter inte får innehålla något kadmium.

Kvicksilver

Kvicksilver återfinns ibland i batterier, reläer och strömbrytare. Det skadar nervsystemet och är giftigt i höga doser. Aktuella krav för TCO'99 föreskriver helt kvicksilverfria batterier. Kraven innefattar även et faktum att kvicksilver inte får ingå i någon elektrisk eller elektronisk tillbehörsutrustning till den märkta enheten.

CFCs (freoner)

Aktuella krav för TCO'99 föreskriver att varken CFCs seller HCFCs får användas under tillverkning och montering av produkten.
CFCs (freoner) används ibland för rengöring av tryckta kretskort. CFCs bryter ner ozonlagret och skadar därmed ozonlagret i stratosfären, vilket orsakar ökad risk för mottagning av ultraviolett strålning med medför risk för hudcancer (malignt melanom).

Bly**

Bly återfinns i bildrör, dataskärmar, lödmetall och mottagare. Bly skadar nervsystemet och kan i högre doser leda till blyförgiftning.
Gällande TCO´99 krav tillåter användning av bly i tillverkningen, då det inte existerar någon ersättning för detta material.

* Bio-accumulative definieras som ämnen som ackumuleras inom levande organismer.
** Bly, Kadmium och Kvicksilver är tungmetaller som är Bio-accumulative.

FCC Varningsmeddelande

Denna utrustning har testats och motsvarar kraven för digital utrustning av klass B, enligt del 15 i FCCs regelverk. Dessa krav har utformats för att bereda rimligt skydd mot skadliga störningar i ett bostadshus. Utrustningen alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och kan om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiosändningar. Det föreligger emellertid inga garantier för att störningar inte uppstår i ett visst område. Om denna utrustning skulle orsaka skadliga störningar på radio eller tv mottagning, vilket kan kontrolleras genom att stänga på och av utrustningen, uppmanas användaren att

försöka korrigera dessa störningar genom att vidta en eller fler av följande åtgärder:
- Omorientera eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan strömkrets än den som mottagaren är kopplad till.
- Rådgör med en kunnig radio eller TV tekniker för hjälp.
Ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänts av tillverkarna kan äventyra användarens rätt till fortsatt drift av utrustningen.

OBS

Kraven för FCCs sändningsgränser inkluderar en skyddad signalsladd. Denna skyddar även mot störningar på radio och tv mottagning. Endast den medföljande signalsladden får användas.

Kanadensiskt DOC Meddelande



This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le materiel brouilleur du Canada.

Inledning

Denna manual är avsedd att hjälpa användaren med installation och användning av LCD skärmen. Informationen i detta dokument har genomgått noggranna kontroller vad gäller dess exakthet. Det föreligger emellertid inga garantier för innehållets exakthet.
Informationen i detta dokument kan ändras utan varsel. Detta dokument innehåller upphovsrättsskyddad information. Alla rättigheter är förbehållna. Ingen del av denna manual får återges i någon form, vare sig mekaniskt, elektroniskt eller på annat sätt, utan skriftligt tillstånd från tillverkaren.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Vänligen läs noga igenom följande instruktioner. Denna manual skall sparas för framtida användning.



1. För rengöring av LCD skärmen;
-- Stäng av LCD skärmen och dra ur AC sladden.
-- Torka av skärmen varsamt med en fuktad trasa.

2. Placera inte LCD skärmen i närheten av ett fönster. Om skärmen utsätts för regnvatten, fukt eller solljus kan allvarliga skador uppstå.

3. Utsätt inte LCD skärmen för tryck. Högt tryck kan orsaka permanenta skador på skärmen.

4. Avlägsna inte höljet och försök inte reparera denna enhet på eget bevåg.
Alla typer av reparation skall utföras av en auktoriserad servicetekniker.

5.Använd LCD-skärmen i ett rum med en rumstemperatur på 5°C~ 40°C (eller 41°F ~ 104°F).
Om du använder LCD-skärmen utanför detta temperaturintervall kan den skadas permanent.

6. Om någon av följande situationer skulle uppstå skall du omedelbart dra ur sladden till skärmen och kontakta en auktoriserad tekniker.
* Sladden mellan skärmen och datorn är skadad eller nött.
* Vätska har spillts över LCD skärmen eller skärmen har utsatts för regn.
* LCD skärmen eller dess hölje är skadat.

Innehåll



LCD skärm



Strömkabel



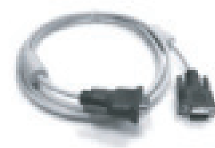
DVI kabel (option)



Användarmanual (CD)

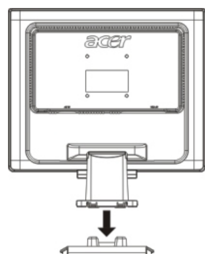


Instruktioner för snabb installation



VGA kabel

Installationsanvisningar Montering av skärm

	1. Placera skärmen på ställningen.
	2. Connect the stand into the neck of monitor along the track.

Nedmontering av skärm

Viktigt

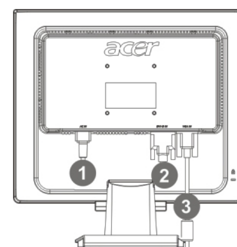
Först skall skärmen placeras på en ren, plan yta efter att den avlägsnats från ställningen.
Placera en ren torr duk under skärmen för ökat skydd. Drag skärmen försiktigt upp och bort från ställningen.

Engelska

Justering av skärm Skärmen kan justeras 5° framåt och 15° bakåt.

Försiktigt:

Vrid inte LCD skärmen längre än enligt de gränser som omnämns ovan.
Om du försöker göra detta skadas skärmen och ställningen.

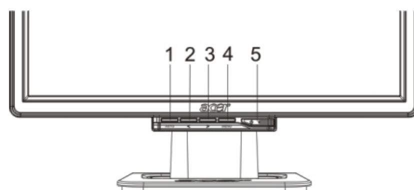


(1)	Strömkabel	Anslut skärmen till strömkabeln som sedan skall anslutas till ett jordat eluttag.
(2)	DVI kabel (option)	Anslut signalkabeln till DVI uttaget i datorns grafikkort. Dra sedan åt tumskruvarna på anslutaren.
(3)	VGA kabel	Anslut signalkabeln till VGA uttaget i datorns grafikkort. Dra sedan åt tumskruvarna på anslutaren.

VARNING: VGA kabelns D-Sub 15 pin plugg är trapetsformad. Se till att pluggens form motsvarar formen på den kontakt den ansluts till. och att ingen av nålarna böjs eller skadas på annat vis.

Strömbrytare

Slå först på strömmen till skärmen, slå därefter på strömmen till datorn. När dioden på strömbrytaren lyser grön, innebär detta att datorn är klar för användning. Vänta 10 sekunder innan videosignalen syns. Om det gröna ljuset inte syns på strömbrytaren eller om en videosignal inte visas skall anslutningarna kontrolleras.



1	AUTO	Automatisk konfigur ation	Om OSD är aktivt, tryck för att avsluta. Om OSD är inaktivt, tryck och skärmen kommer automatiskt att förstora displayen, klockan och displayens fas.
2	<	Minus	Om OSD är aktiv, tryck för att välja eller justera OSD alternativ.
3	>	Plus	Om OSD är aktiv, tryck för att välja eller justera OSD alternativ.
4	MENU	OSD manual	Tryck för att se OSD.Tryck igen för att avsluta.
5	⏻	Ström	Ström på/av Grön: ström påslagen Orange: i viloläge

Vänligen se "Externa kontroller" på sidan 5.Justering av OSD inställningar:
1. Tryck på MENY knappen för att öppna OSD menyn.
2. Använd knapparna markerade med < eller >, för att markera en kontroll och tryck sedan på MENY knappen för att starta.
3. Använd knapparna märkta med < eller >, för att justera kontrollen till önskad nivå.
4. Då samtliga val har utförts, tryck på MENY knappen för att avsluta.
OSD. (Justeringen sparas automatiskt efter 45 sekunder.)

OSD Meny

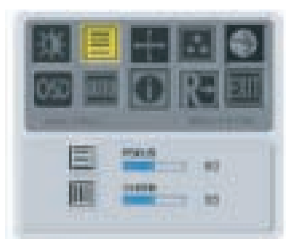
Ljusstyrka & Kontrast



LJUSSTYRKA:
Detta justerar bildens ljusstyrka på skärmen. Justering sker på en skala mellan 0 och 100.

KONTRAST:
Denna åtgärd justerar mörka ochljusa färgnyanser för att uppnå enbehaglig kontrast. Justering sker på en skala mellan 0 och 100.

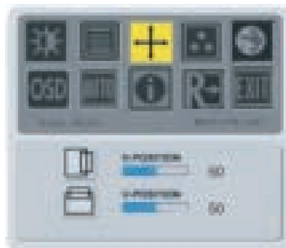
Spårning



FOKUS:
Denna åtgärd avlägsnar horisontell förvridning ochgör bilden klar och skarp.

KLOCKA:
Om det finns några vertikala streck på skärmens bakgrund blir de med denna åtgärd mindre tydliga då storleken av dessa minskas. Det ändrar även storleken på den horisontala skärmen.

Läge



V-Läge:
Detta justerar vertikalt.

H-Läge:
Detta justerar horisontalt.

Färgtemperatur



Det finns tre sätt att justera färgtemperatur:

WARM:
Ställ in färgtemperaturen som CIE koordinat 6500°K.

KALL:
Ställ in färgtemperaturen som CIE koordinat 9300°K.



Användardefinierad:
Du kan justera färgerna röd, grön och blå till önskad intensitet.

Språk



Välj språk för OSD-menyn.

OSD inställning



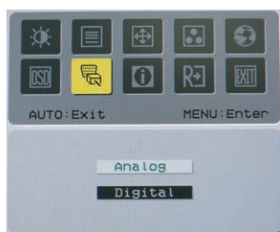
Denna åtgärd ändrar OSD fönstrets läge på skärmen.
TIMEOUT funktionen later
användaren definiera OSDns
visningstid från 10 till 120 sekunder.

Automatisk konfiguration



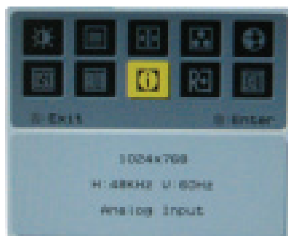
Justera skärminställningarna
automatiskt.

Ändring av källa



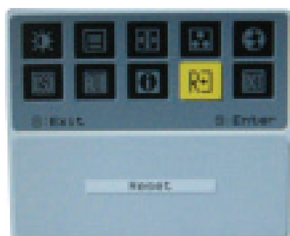
Ändring av analog och digital källa. (alternativ)

Information



Denna åtgärd visar kortfattad
information på skärmen.

Återställning

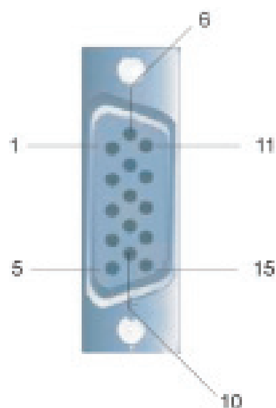


Återställning av fabriksinställningar

Allmänna specifikationer

DEL	SpecifiKation
SkŠrm	17-tum Flat panel active-matrix TFT LCD
Maximal upplšsning	1280 x 1024 @75Hz
Pixellutning	0.264 mm X 0.264 mm
FŠrg	16.2M
Ljusstyrka	270nits (Typisk)
Kontrastkvot	500:1 (Typisk)
Svarstid	12ms (Typisk)
Horisontal synvinkel	140°
Vertikal synvinkel	140°
Externa kontroller Stršmbrytare	P/ AV
Kontrollknappar	AUTO, MENU, <, >
K omponent	VGA+DVI-D (option)
BildgrŠnssnitt Bild	Analog 0.7V
Sync	TTL (+/ -)
Plug & Play	DDC2B
EMI och sŠkerhet	UL(USA); CBC(B-Mark)(Polen); PSB(Singapore); TUV(Tyskland); CB; BSMI (Taiwan); CCC (CKina); PSE (Japan); FCC(USA); C-tick (Australien); CE (Europa); VCCI (Japan); TCO'99; ISO13406-2; TUV/GS; TUV/Eugo; WHQL (Microsoft)
Str	
StršmkŠlla	100-240V AC, 50/60 Hz
Stršmfšrbrukning vid normal drift	< 35W
Stršmfšrbrukning vid vilolŠge	< 1W
MŒtt och vikt	
MŒtt (W¡Ñ H¡Ñ D)	374x377x158.3mm
Vikt (Netto/ Brutto)	3.7Kg/4.7Kg

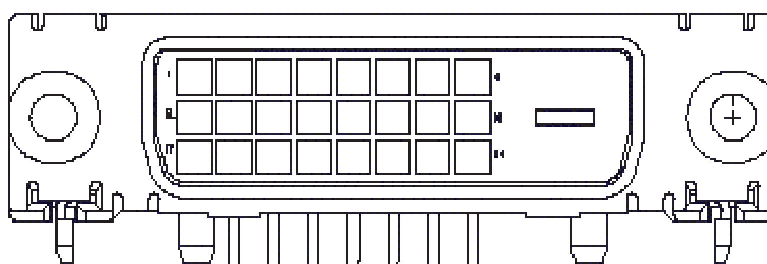
NŒlar



Signal		*Signal*	
PIN	Description	PIN	Description
1	Red	9	+5V
2	Green	10	N.C.
3	Blue	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC_SDA
5	GND	13	HSYNC
6	Red_GND	14	VSYNC.
7	Green_GND	15	DDC_SCL
8	Blue_GND		

atiAnslutare för digital videoingång DVI – D (alternv)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5V power	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug detect	24	TXC-



Standardtabell

Om det valda vär det IN TE finns med i nedanstOE ende tabell, kommer LCD sk

VESA LAGEN							
			Horisontalt		Vertikalt		
Läge	**Upplösning**	**Total**	**Nominell Frekvens +/-0.5KHz**	**Sync Polarisation**	**Nominell Frekvens +/-1Hz**	**Sync Polarisation**	**Nominelll Pixel Klocka (MHz)**
VGA	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.940	N	25.175
	640*480@72Hz	832*520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640*480@75Hz	840*500	37.500	N	75.000	N	31.500
SVGA	800*600@56Hz	1024*625	35.156	P	56.250	P	36.000
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800*600@72Hz	1040*666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	P	75.000	P	49.500
XGA	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	P	75.029	P	78.750
SXGA	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	P	60.020	P	108.000
	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	P	75.025	P	135.000
IBM LÄGEN							
EGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	P	70.086	P	25.175
	720x400@70Hz	900*449	31.469	N	0.087	N	28.322
MAC LÄGEN							
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.728	N	74.551	N	57.284
XGA	1024*768@60Hz	1312*813	48.780	N	0.001	N	64.000
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	N	80.000

Felsökning

Denna LCD skärm har justerats med standardmässiga VGA inställningar. Med anledning av de olika inställningsskillnaderna mellan olika VGA kort på marknaden, kan användarna i början få upp en ostadig eller oklar bild vid val av ett nytt display inställning eller vid val av ett nytt VGA kort.

OBS

Denna LCD skärm stöder multipla VGA lägen. Se tabellen för standardinställningar för en förteckning av de lägen som stöds av denna LCD skärm.

acer

PROBLEM Bildern är oklar och ostadig

Om bilden är oklar eller ostadig, vänligen utför följande steg:

1. I datorn, utför åtgärden "Avsluta Windows" då du är i MS-Windows miljö.
2. Kontrollera skärmen för att se om det finns några svarta vertikala streck.
   Om det finns det, utnyttja "Klock" funktionen i OSD menyn för att justera (genom att öka eller minska numren) till dess att strecken försvinner.
3. Flytta till " FOKUS" funktionen i OSD menyn igen och justera skärmen till klarast möjliga bild.
4. Klicka "Nej" på frågan "Avsluta Windows" och återgå till normalt PC miljö.

PROBLEM LCD skärmen är tom

Om ingen bild visas på LCD skärmen, vänligen utför följande steg:

1. Se till att strömmen till LCD skärmen är påslagen, samt att alla anslutningar sitter på plats och att systemet är inställt på korrekt sätt. Se kapitel 3 för information om dessa inställningar.
2. Stäng av LCD skärmen och sätt på den igen. Om det fortfarande inte visas någon bild,
   tryck på justeringskontrollknappen flera gånger.
3. Om steg 2 inte fungerar, anslut ditt PC system till en annan extern CRT. Om ditt PC system fungerar korrekt med en CRT skärm men inte med en LCD skärm, kan det hända att VGA kortet ligger utanför LCD skärmens räckvidd. Vänligen ändra till ett annat läge från listan i standardtabellen eller ersätt VGA kortet och repetera sedan steg 1och 2.

PROBLEM LCD skärmen är tom

Om du har valt ett läge som ligger utanför LCD skärmens räckvidd (Horisontalt: 31.5 ~ 80 KHz och vertikalt: 56 ~ 75 Hz), kommer OSD att visa ett "Utom räckvidd" meddelande. Välj ett läge som stöds av din LCD skärm. Dessutom, om signalkabeln inte är ansluten till LCD skärmen helt, eller delvis, kommer skärmen att visa meddelandet "Ingen Signal".

Försiktigt: Försök inte reparera skärmen själv och öppna inte datorn på egen hand. Vänligen kontakta kvalificerad servicepersonal om problemen inte kan lösas av avsnittet "Problemlösning".